



Гибкие токоизмерительные клещи CM55 и CM57

FLIR CM55/57

Гибкие токоизмерительные клещи

Гибкие токоизмерительные клещи от компании FLIR с поддержкой Bluetooth — эргономичный инструмент, упрощающий сложные измерения силы тока. Они оснащены узким гибким кольцевым зажимом и позволяют легко снимать показания в тесных и труднодоступных местах, что непросто сделать с помощью стандартного твердогубочного токоизмерительного зажима. Устройство Bluetooth® для дистанционного наблюдения и передачи данных на устройства, работающие на базе операционных систем iOS и Android, дает возможность быстро анализировать и передавать информацию прямо с места работы с помощью приложения FLIR Tools Mobile.

ТОЧНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ НА ТЕСНЫХ И НЕУДОБНЫХ УЧАСТКАХ

Ненадежные проводники — больше не помеха

- Кольцевой зажим, позволяющий легко обходить препятствия даже в глубоких шкафах с большой плотностью оборудования.
- Истинное среднеквадратичное значение переменного тока до 3000 А при измерении тока в нескольких проводниках.
- Функция измерения пускового тока в оборудовании, которое характеризуется значительными скачками тока при запуске.

ПРОСТОТА ОСМОТРА И НАВИГАЦИИ

Разработано для удобства пользователя

- Автономные гибкие токоизмерительные клещи отображают все необходимые показания.
- Яркий двойной светодиод, который обеспечивает освещение, необходимое для работы в темных шкафах.
- Устройство выдерживает падение с высоты до 3 м. Оно отличается портативностью, легкостью и удобством использования — и все это без ущерба для диапазона измерений.

ДИСТАНЦИОННОЕ НАБЛЮДЕНИЕ С БЕЗОПАСНОГО РАССТОЯНИЯ

Передача и просмотр данных с мобильных устройств с помощью приложения FLIR Tools Mobile

- Подключение к смартфонам и планшетам с операционными системами iOS и Android.
- Возможность подключить несколько приборов по беспроводному каналу для дистанционного контроля многофазных систем.
- Регистрация данных, передаваемых через Bluetooth, для анализа тенденций.

ДВА ВАРИАНТА ДЛИНЫ ГИБКОГО КОЛЬЦЕВОГО ЗАЖИМА

- **CM55** — 25,4 см для маневренности и компактности.
- **CM57** — 45,72 см для проверки крупных проводников, нескольких проводников, измерения с двойной точностью и более глубокого доступа.



Гибкий кабель FLIR CM57 для работы в тесных помещениях



Благодаря поддержке канала Bluetooth показания можно получать с безопасного расстояния

Технические характеристики

Гибкие токоизмерительные клещи	CM55	CM57
Максимальное значение переменного тока	3000 А переменного тока	
Ответный сигнал переменного тока	Истинное среднеквадратичное значение	
Диапазон и разрешение измерения переменного тока	30,00 А, 300,0 А, 3000 А	
Основная погрешность измерения переменного тока (от показания)	± 3 % + 5 знаков	
Максимальное разрешение	0,01 А	
Ширина полосы частот переменного тока	45–500 Гц (синусоида)	
Пусковой ток	Мин. 0,5 А, 100 мс	
Режим регистрации данных	20 000 точек, период дискретизации 1 мин	
Позиционная погрешность (расстояние от оптимального)	15 мм, 2,0 % 25 мм, 2,5 % 35 мм, 3 %	
Характеристики прибора		
Экран	ЖК-дисплей с отсчетом до 3000 с подсветкой и многофункциональными индикаторами	
Максимальный диаметр измеряемого проводника	6 см	12 см
Длина гибкого кольца	25 см	45 см
Диаметр гибкого кольца	7,5 мм	
Диаметр наконечника гибкого кольца	13 мм	
Рабочее освещение	Два белых светодиода	
Максимальный радиус действия Bluetooth	10 м	
Максимальное число идентификаторов беспроводной связи	До 20	
Питание	2 батарейки типа AAA, 1,5 В	
Испытания на падение	3 м	
Разрешения на эксплуатацию	FCC класс B, CE, UL	
Категория безопасности	CAT IV 600 В, CAT III 1000 В	
Стандарты	EN61010-1, EN61010-2-032	
Гарантия	Ограниченная гарантия на весь срок эксплуатации при условии регистрации	



ПОРТЛЕНД
 Головной офис компании
FLIR Systems, Inc.
 27700 SW Parkway Ave.
 Wilsonville, OR 97070
 USA (США)
 Тел.: +1 866.477.3687

ЕВРОПА

FLIR Commercial Systems
 Luxemburgstraat 2
 2321 Meer
 Belgium (Бельгия)
 Тел.: +32 (0) 3665 5100
 Факс: +32 (0) 3303 5624
 Эл. почта: flir@flir.com

www.flir.com
 NASDAQ: FLIR

Для экспорта описанного оборудования может потребоваться разрешение правительства США. Соблюдение законодательства США является обязательным. Изображения приведены исключительно в информационных целях. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. © FLIR Systems, Inc., 2015. Все права защищены. (Создано 27.05.2015)